Adaptador Powerline 1200 AV2 con toma eléctrica integrada

TPL-421E (v1.0R)

- Trabajo en red Powerline 1200 de rendimiento extremo a través de las líneas eléctricas existentes
- Ahorre siempre una toma eléctrica gracias a la toma integrada
- Expanda el rendimiento y la cobertura desde la tecnologia Powerline MIMO con Beamforming
- Basta con enchufar; los adaptadores de TRENDnet se conectan automáticamente según salen de la caja
- Preencriptados para ofrecerle la mayor comodidad
- El puerto Gigabit mantiene una red cableada de alto rendimiento
- Conexión por las líneas eléctricas en casas de hasta 465 metros cuadrados (5,000 pies cuadrados)
- Se requieren dos adaptadores para comenzar una red

El Adaptador Powerline 1200 AV2 con toma integrada de TRENDnet, modelo TPL-421E, crea una red Powerline 1200 de rendimiento extremo a partir de un sistema eléctrico existente. Se requieren dos adaptadores para comenzar una red. No se requiere instalación por CD. Los adaptadores encriptados de TRENDnet se conectan automáticamente según salen de la caja. Enchufe el primer adaptador y conéctelo en red a su router existente. Enchufe otros adaptadores al mismo sistema eléctrico y se conectarán automáticamente con el primer adaptador para ofrecerle un acceso inmediato a Internet. Ahorre siempre una toma eléctrica gracias a la toma integrada.

TPL-421E

Instalación de conectar y listo

¡Basta con conectar los adaptadores TRENDnet! La señal Powerline encriptada se conecta automáticamente por el sistema eléctrico existente.

Para casas con conexiones saturadas

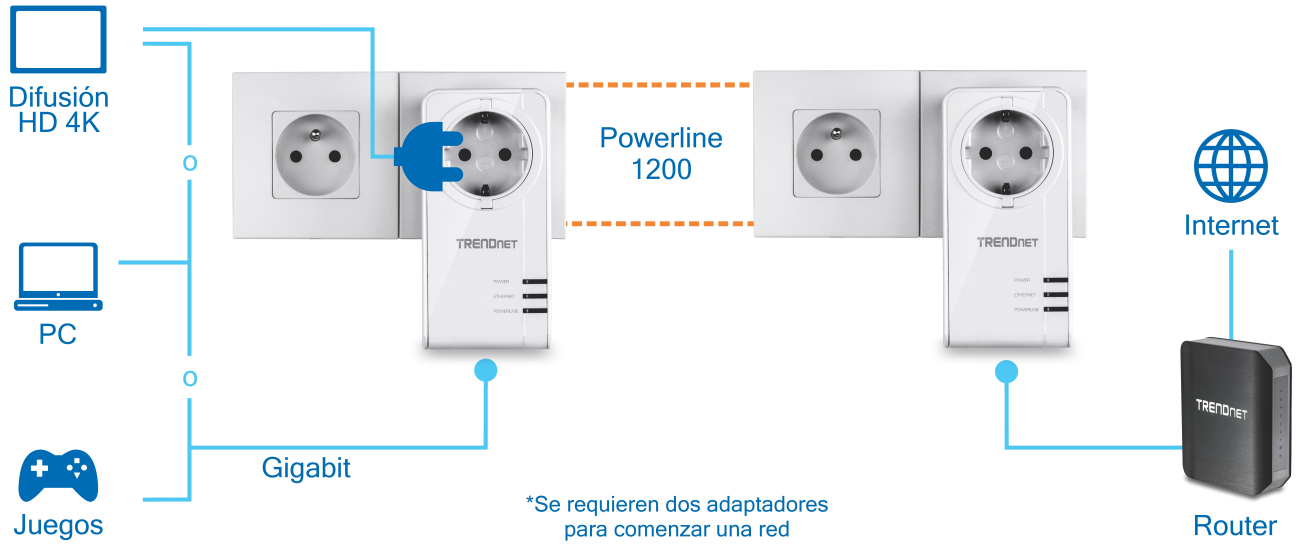
La tecnología Powerline 1200 y un puerto Gigabit ofrecen un trabajo en red increíblemente rápido y estable para conectar dispositivos y transmitir video 4K sin complicaciones.

Salida integrada

Con tantos dispositivos que hay que enchufar, el adaptador le ahorrará una toma. Conecte el adaptador a un enchufe y después conecte una regleta al adaptador.

	Powerline 500/600	Powerline 1200
Velocidad	Hasta 500/600 Mbps	Hasta 1.2 Gbps
Preencriptación	✔	✔
Intercompatibles	✔	✔
Cobertura en toda la casa	✔	✔
Difusión HD	✔	✔
Difusión HD 4K	✔	✔
Tecnologia Powerline MIMO con Beamforming (Utiliza múltiples líneas eléctricas para mejorar la velocidad y cobertura)		✔

Solución de redes



TPL-421E

Powerline 1200
Trabajo en red Powerline 1.2 Gbps de rendimiento extremo a través de las líneas eléctricas existentes; se utilizan los tres cables eléctricos: el de corriente, el neutro y el de tierra. De este modo, se alcanzan fantásticas velocidades de transmisión en red**

Cobertura en toda la casa
Establece la conexión mediante las líneas eléctricas en viviendas de hasta 465 metros cuadrados (5,000 pies cuadrados) con una longitud lineal de 300 m (980 pies)

Salida integrada
Ahorre siempre una toma eléctrica gracias a la toma integrada. Conecte el adaptador a una toma, y luego acople una regleta al TPL-421 para alimentar otros dispositivos

Tecnologia Powerline MIMO con Beamforming
Mayor rendimiento y cobertura desde la tecnologia Powerline MIMO (entrada multiple, salida multiple) con Beamforming

Puerto Gigabit
El puerto Gigabit amplía el alto rendimiento de la conexión por cable

Nivel de ruido
Filtro avanzado para el ruido eléctrico, mejora el rendimiento

Estabilidad de red
Red Powerline ultraestable, como lo prefieren los proveedores de servicios de Internet

Múltiples adaptadores
Se necesitan dos adaptadores para iniciar una red; se pueden utilizar hasta ocho para conectar en red una casa entera

No requiere CD de instalación
Basta con enchufar; los adaptadores de TRENDnet se conectan automáticamente según salen de la caja

Intercompatibles
Retrocompatible con adaptadores Powerline 600, 500 y 200 compatibles con HomePlug AV

Preencriptación
Para su comodidad, el adaptador viene preencriptado

Botón Sync
Pulse el botón de sincronización (Sync) para cambiar las claves de cifrado existentes

Ahorro de energía
El modo de ahorro de energía reduce el consumo eléctrico hasta en un 80%

Especificaciones

Estándares
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 1901/HomePlug AV2
- HomePlug 1.0

Interfaces del dispositivo
- Puerto Gigabit Ethernet
- Botón Sync (cambia la clave de encriptamiento)/reinicio
- Indicadores LED de estado
- Toma de corriente eléctrica integrada con filtro de ruidos
  - A: Norteamérica tipo B (NEMA 5–15) (10 A máx. @ 120 V AC)
  - UE: Euro Tipo C (CEE 7/16) (16 A máx. @ 250 V AC)
  - Reino Unido: Reino Unido tipo G (BS 1363) (13 A máx. @ 250 V AC)
- Conector de alimentación
  - A: Norteamérica tipo B (NEMA 5–15)
  - UE: Euro Tipo C (CEE 7/16)
  - Reino Unido: Reino Unido tipo G (BS 1363)

Banda de frecuencia
- 2 - 68 MHz

Velocidad de transmisión de datos PHY
- 1200 Mbps

Distancia para trabajo en red
- Una casa de hasta 465 m^2 (5,000 pies cuadrados) o una distancia lineal de 300 m (980 pies) a lo largo de las líneas de alimentación eléctrica

Seguridad
- AES (norma de encriptación avanzada) de 128 bits

Herramienta opcional: compatibilidad con sistemas operativos
- Windows® 8.1, 8, 7, Vista, XP

Nodos
- Hasta 8 (máx.)

Alimentación
- Entrada: 100-240 V AC, 50/60 Hz
- Consumo: Modo activo: 3.6 vatios (máx.); modo en espera: 0.5 vatios (máx.)

Temperatura de funcionamiento
- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

Humedad admitida
- Máx. 90% sin condensación

Certificaciones
- CE
- FCC

Dimensiones
- A: 61 x 123 x 65 mm (2.4 x 4.8 x 2.6 pulgadas)
- UE: 61 x 123 x 75 mm (2.4 x 4.8 x 3.0 pulgadas)
- Reino Unido: 61 x 123 x 68 mm (2.4 x 4.8 x 2.7 pulgadas)

Peso
- A: 168 g (5.9 onzas)
- UE: 162 g (5.7 onzas)
- Reino Unido: 180 g (6.3 onzas)

Garantía:
- Limitada a 3 años

Contenido del paquete
- TPL-421E
- Guía de instalación rápida multilingüe
- CD-ROM (Herramienta y Guía del usuario)
- Cable de red (1.5 m/5 pies)

* Se recomienda un máximo de 8 adaptadores (nodos) para la transmisión de video en tiempo real por su red.
** 1.2 Gbps es la máxima tasa de datos teórica cuando se conecta con otro dispositivo Powerline 1200. La tasa de transmisión de datos puede variar según el estado de los cables del circuito. Si un sistema eléctrico no cuenta con conexión con toma de tierra, la velocidad teórica se reduce a 600 Mbps.
*** La comunicación Powerline funciona en un sistema eléctrico único (normalmente controlado por un único panel de distribución). Las regletas de enchufes, los ICFCT y los interruptores de circuito AFCI degradan las señales de red Powerline.

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com
TRENDnet es una marca registrada. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos titulares. La información que se suministra en este documento pertenece a los productos de TRENDnet y, por lo tanto, está sujeta a cambios en cualquier momento, sin previo aviso. Para la información más reciente, visite http://www.trendnet.com Copyright © TRENDnet. Todos los derechos reservados.
Actualizado: 4/16/2015